日本アンテナ
NIPPON ANTENNA

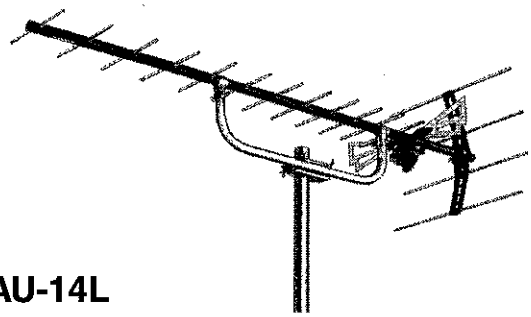
取扱説明書

家庭用屋外 UHFアンテナ

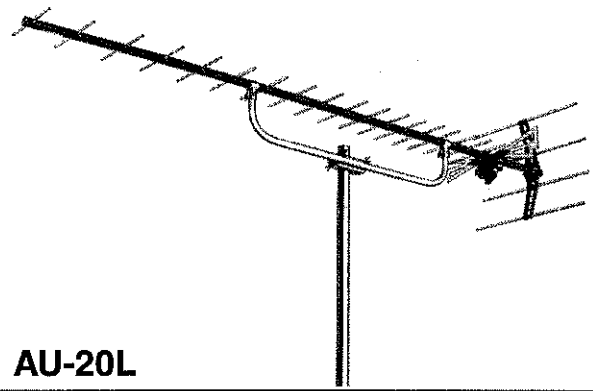
このたびは日本アンテナの家庭用屋外アンテナをお求めいただきまして誠にありがとうございます。
ご使用前にこの「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

■特長

- ●反射器の展開は簡単で確実に固定できる新機構です。
- ●新開発給電部の採用により、作業性はもちろんのこと、同軸ケーブル、フィーダ線の接続も簡単、しかも確実に接続できます。
- ●コーナーリフレクタ（反射器）を採用していますので、前後比が優れゴーストによる障害を軽減し受信できます（AU-8は除く）。
- ●耐久性向上のため、アルミ製アームを採用。

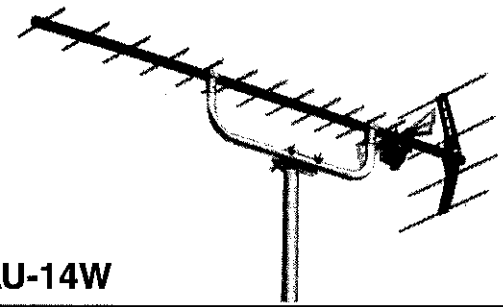


AU-14L

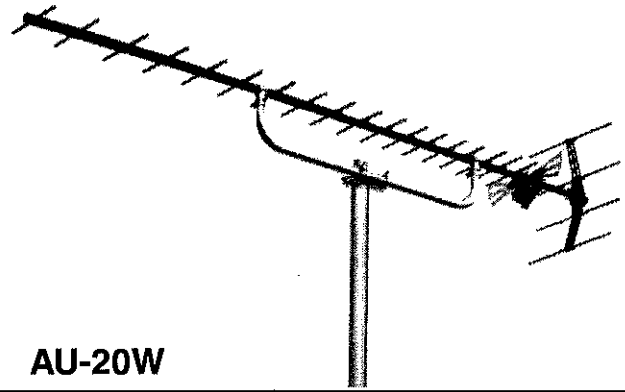


AU-20L

受信チャンネル：ch13～ch38	
14素子・水平／垂直偏波両用	20素子・水平／垂直偏波両用



AU-14W



AU-20W

受信チャンネル：ch28～ch62	
14素子・水平／垂直偏波両用	20素子・水平／垂直偏波両用

取扱上のご注意 UHFアンテナの取付けや設置工事は、強度上の安全性確保のため、専門の技術者または、専門業者にお願いすることをおすすめします。

QT410

安全上のご注意

●ご使用前に、この「安全上のご注意」と「取扱説明文」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●お読みになった後は、いつでも見られるところに必ず保存してください。

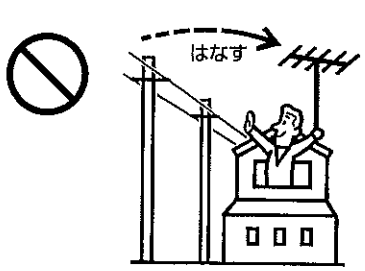
絵表示について　この「安全上の注意」、「取扱説明書」および製品への表示では、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は次のようになっています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 警告	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠ 注意	この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容及び物的損害の発生が想定される内容を示しています。

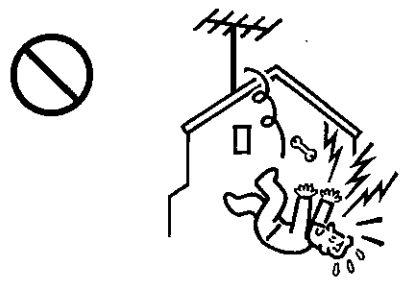
絵表示の例

	△記号は注意（注意・警告を含む）を促す内容があることを告げるものです。図の中に具体的な注意内容（左図の場合は警告または注意）が描かれています。
	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近くに具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
	●記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中に具体的な指示内容（左図の場合は電源プラグをコンセントから抜いてください。）が描かれています。

⚠ 警告



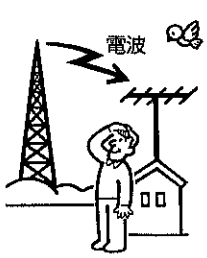
電灯線に触れないようにできるだけ離してください。



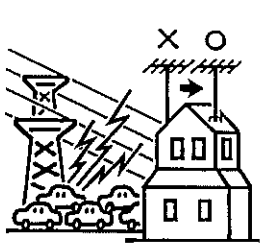
アンテナを設置する場合は、安全のためにしっかりした足場を確保した上で作業してください。

アンテナ設置の際、アンテナ素子などでケガをしないよう十分に注意してください。

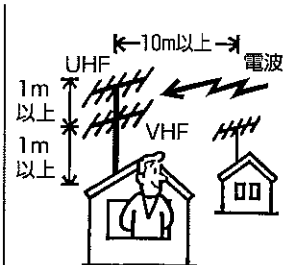
⚠ 注意



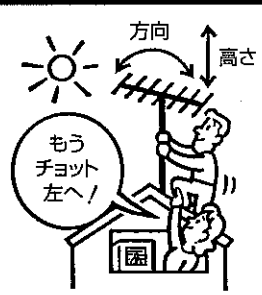
建物や樹木などの陰はさけ、見通しのよい場所を選んでください。



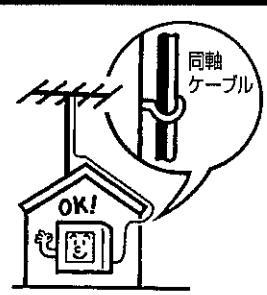
交通量の多い道路、ネオン、高圧線などからできるだけ離してください。



他のアンテナとのキョリはできるだけ離してください。



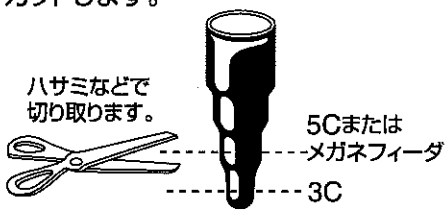
アンテナは良好な画像が得られる場所、方向、高さを選んでください。



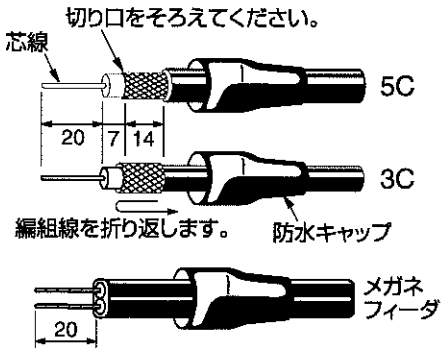
同軸ケーブルは、トイや屋根などに触れないようにしてください。

給電部の接続方法

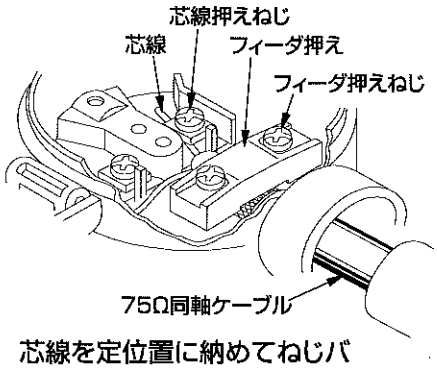
〔防水キャップの加工方法〕
ケーブルの太さに合わせて
カットします。



〔ケーブルの加工方法〕 単位：mm
先に防水キャップを通してから加工します。

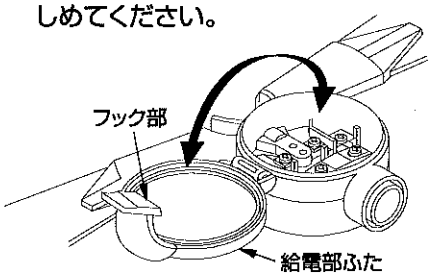


●75Ω同軸ケーブルの取付

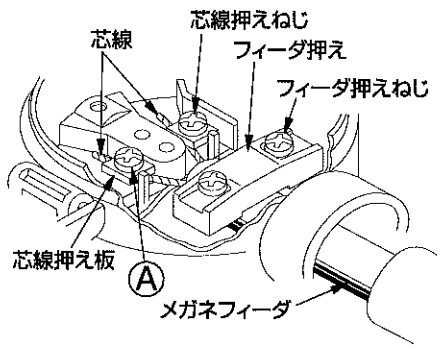


芯線を定位置に納めてねじバカにならないよう、しっかり締付けてください。

●ケーブルの接続はアームへの取付前に行ってください。
●フック部を給電部側の受に確実にしめてください。

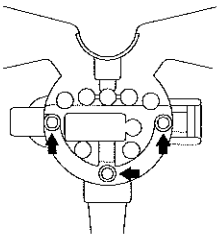


●メガネフィーダの取付

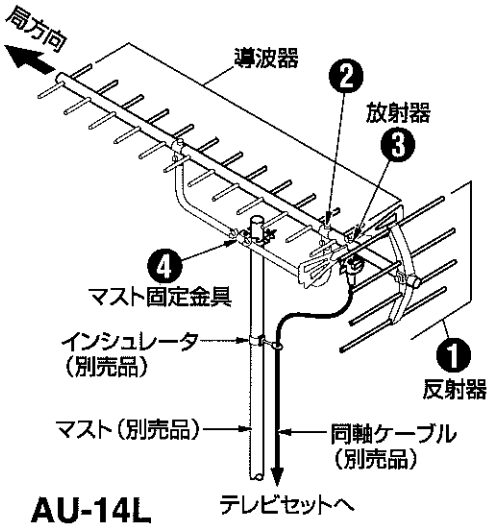


出荷時はⒶ側が締付けた状態になっていますので、一度ゆるめて芯線を定位置に納めてねじバカにならないよう、しっかり締付けてください。

注意
取付時、冬期結露防止のため裏側の矢印部を設置後、下側になる1ケ所をニッパ等で必ず切断してください。

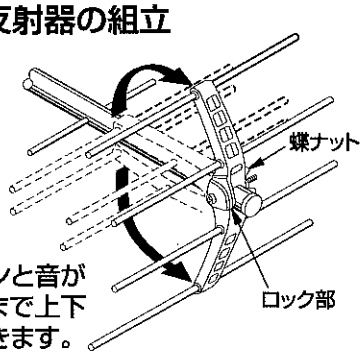


アンテナの組立方法



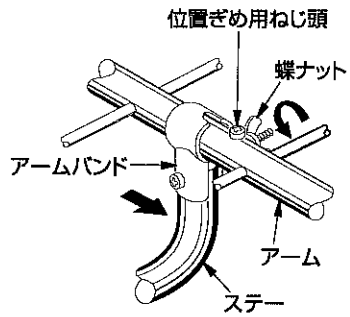
AU-14L

❶ 反射器の組立



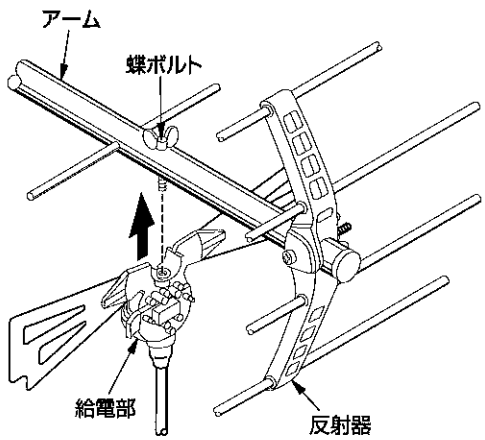
ロック部が確実にロックされていることを確認した後、蝶ナットを軽くしめつけてください。

❷ ステーの組立



位置ぎめ用ねじ頭にアームバンドの切り込みを合わせ、蝶ナットをしっかりしめつけてください。

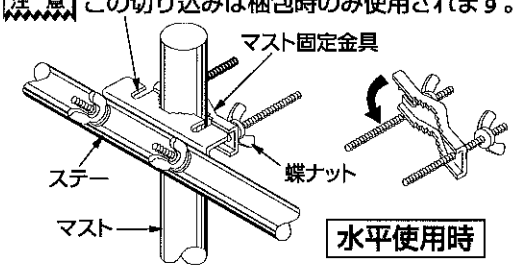
❸ 放射器の取付



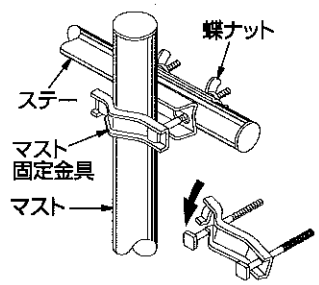
AU-8は蝶ボルトが付属されております。

❹ マストへの取付

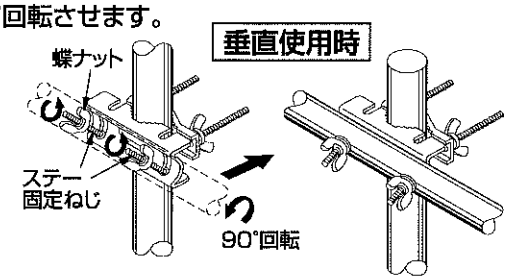
注意 この切り込みは梱包時のみ使用されます。



(AU-8のみ)



●垂直使用の場合にはステー固定ねじの蝶ナットをゆるめ、ステーを矢印のように90°回転させます。



マスト取付前に今一度、ねじが固く締め付けられているかご確認の上、マストにアンテナをしっかり取付けてください。

■規格

型　　名	AU-8	17UC-WN(14)T	AU-14L	AU-20L	AU-14W	AU-20W
受信チャンネル　〔ch〕	13～62	20～62	13～38		28～62	
素子数	8	14	14	20	14	20
動作利得　〔dB〕	4.0～9.0	6.5～11.5	6.8～10.4	7.5～12.9	8.0～11.5	10.0～13.5
インピーダンス　〔Ω〕	75・200(300)					
電圧定在波比　〔以下〕	2.5	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0
半値幅　〔°〕	38.0～65.0	32.0～58.0	37.0～56.0	31.0～48.0	32.0～54.0	25.0～44.0
前後比　〔dB〕	7.0～18.0	15.0～21.0	15.0～21.0	14.0～22.0	12.0～21.0	16.0～22.0
風圧荷重　〔N(kgf)〕	33.9(3.46)	89.2(9.1)	94.1(9.6)	115.9(11.8)	79.4(8.1)	110.8(11.3)
外形寸法〔長さ×幅×高さmm〕	700×330×130	1065×340×270	1065×340×270	1473×340×270	1065×270×270	1473×270×270
質量(重量)　〔kg〕	0.38	0.95	0.81	0.97	0.73	0.80
適合マスト径　〔mm〕	φ22～32					

●製品改良のため、仕様、外観の一部を予告なく変更することがあります。

情報通信が仕事です。

日本アンテナ株式会社

本社／〒116-8561東京都荒川区西尾久7-49-8　☎(03)3893-5221(大代)

■支店
東　京☎(03)3893-5371
名古屋☎(052)822-3321
大　阪☎(06)6928-3461
福　岡☎(092)584-1751
■営業所
札　幌☎(011)865-8522
盛　岡☎(019)625-3128
仙　台☎(022)390-0255
郡　山☎(024)921-6011
宇都宮☎(028)663-4191
高　崎☎(027)361-1041
水　戸☎(029)253-6901
長　野☎(026)244-3135
富　山☎(076)494-8552
さいたま☎(048)651-7361
千　葉☎(043)265-6401
多　摩☎(042)540-1100
横　浜☎(045)324-3241
平　塚☎(0463)53-0620
静　岡☎(054)238-1200
浜　松☎(053)462-8521
広　島☎(082)292-2747
高　松☎(087)865-0945
北九州☎(093)611-5258
熊　本☎(096)358-6211
鹿児島☎(099)260-9666
■出張所
釧　路☎(0154)24-7410
塩　尻☎(0263)53-5221
川　崎☎(044)854-2328
神　戸☎(078)978-5545
岡　山☎(086)241-9808
■事務所
神　田☎(03)5295-0051

QT410　平成14年3月印刷